Deep Groove Ball Bearing Size Chart — 6000 / 6200 / 6300 / 16000 / 62200 / 6700–6900

Main dimensions in millimetres. d = bore, D = outside diameter, B = width. Seal: Open = no shield or seal, ZZ = metal shields, 2RS = rubber seals. The seal column lists the versions in our catalogue; other versions on request.

6000 series — extra-light

Model	d	D	B	Seal
6000	10	26	8	ZZ • 2RS
6001	12	28	8	ZZ • 2RS
6002	15	32	9	Open • ZZ • 2RS
6003	17	35	10	Open • ZZ • 2RS
6004	20	42	12	ZZ • 2RS
60-22	22	44	12	Open • ZZ • 2RS
6005	25	47	12	ZZ • 2RS
60-28	28	52	12	Open • ZZ • 2RS
6006	30	55	13	Open • ZZ • 2RS
60-32	32	58	13	Open • ZZ • 2RS
6007	35	62	14	Open • ZZ • 2RS
6008	40	68	15	Open • ZZ • 2RS
6009	45	75	16	Open • ZZ • 2RS
6010	50	80	16	Open • ZZ • 2RS
6011	55	90	18	Open • ZZ • 2RS
6012	60	95	18	Open • ZZ • 2RS
6013	65	100	18	Open • ZZ • 2RS
6014	70	110	20	Open • ZZ • 2RS
6015	75	115	20	Open • ZZ • 2RS

6200 series — light

Model	d	D	B	Seal
623	3	10	4	Open • ZZ
624	4	13	5	Open • ZZ
625	5	16	5	Open • ZZ • 2RS
625E	5	16	5	—
626	6	19	6	Open • ZZ • 2RS
627	7	22	7	Open • ZZ • 2RS
628	8	24	8	Open • ZZ • 2RS
629	9	26	8	Open • ZZ • 2RS
6200	10	30	9	Open • ZZ • 2RS
6201	12	32	10	Open • ZZ • 2RS
6202	15	35	11	Open • ZZ • 2RS
6203	17	40	12	Open • ZZ • 2RS
6204	20	47	14	Open • ZZ • 2RS
62-22	22	50	14	Open • ZZ • 2RS
6205	25	52	15	Open • ZZ • 2RS

Model	d	D	B	Seal
62-28	28	58	16	Open • ZZ • 2RS
6206	30	62	16	Open • ZZ • 2RS
62-32	32	65	17	Open • ZZ • 2RS
6207	35	72	17	Open • ZZ • 2RS
6208	40	80	18	Open • ZZ • 2RS
6209	45	85	19	Open • ZZ • 2RS
6210	50	90	20	Open • ZZ • 2RS
6211	55	100	21	Open • ZZ • 2RS
6212	60	110	22	Open • ZZ • 2RS
6213	65	120	23	Open • ZZ • 2RS
6214	70	125	24	Open • ZZ • 2RS
6215	75	130	25	Open • ZZ • 2RS

6300 series — medium

Model	d	D	B	Seal
633	3	13	5	Open • ZZ
634	4	16	5	Open • ZZ
635	5	19	6	Open • ZZ • 2RS
636	6	22	7	Open • ZZ • 2RS
637	7	26	9	Open • ZZ • 2RS
638	8	28	9	Open • ZZ • 2RS
639	9	30	10	Open • ZZ • 2RS
6300	10	35	11	Open • ZZ • 2RS
63801	12	21	7	—
6301	12	37	12	Open • ZZ • 2RS
6302	15	42	13	Open • ZZ • 2RS
6303	17	47	14	Open • ZZ • 2RS
6304	20	52	15	Open • ZZ • 2RS
63-22	22	56	16	Open • ZZ • 2RS
6305	25	62	17	Open • ZZ • 2RS
63-28	28	68	18	Open • ZZ • 2RS
6306	30	72	19	Open • ZZ • 2RS
63-32	32	75	20	Open • ZZ • 2RS
6307	35	80	21	Open • ZZ • 2RS
6307M (铜保)	35	80	21	—
6308	40	90	23	Open • ZZ • 2RS
6309	45	100	25	Open • ZZ • 2RS
6310	50	110	27	Open • ZZ • 2RS
6311	55	120	29	Open • ZZ • 2RS
6312	60	130	31	Open • ZZ • 2RS
6313	65	140	33	Open • ZZ • 2RS
6314	70	150	35	Open • ZZ • 2RS
6315	75	160	37	Open • ZZ • 2RS

16000 series — extra-thin

Model	d	D	B	Seal
16100	10	28	8	—

Model	d	D	B	Seal
16001	12	28	7	Open • ZZ
16101	12	30	8	—
16002	15	32	8	Open • ZZ
16003	17	35	8	Open • ZZ
16004	20	42	8	Open • ZZ
16005	25	47	8	Open • ZZ
16006	30	55	9	Open • ZZ
16007	35	62	9	Open • ZZ
16009	45	75	10	Open • ZZ
16010	50	80	10	Open • ZZ
16011	55	90	11	Open • ZZ
16012	60	95	11	Open • ZZ
16013	65	100	11	Open • ZZ
16014	70	110	13	Open • ZZ
16015	75	115	13	Open • ZZ
16016	80	125	14	—
16017	85	130	14	—
16018	90	140	16	—
16019	95	145	16	—
16020	100	150	16	—
16021	105	160	18	—
16022	110	170	19	—
16024	120	180	19	—
16026	130	200	22	—
16028	140	210	22	—
16030	150	225	24	—
16032	160	240	25	—
16034	170	260	28	—
16036	180	280	31	—
16038	190	290	31	—
16040	200	310	34	—

62200 / 62300 series — wide, sealed

Model	d	D	B	Seal
62200	10	30	14	2RS
62300	10	35	17	2RS
62201	12	32	14	2RS
62301	12	37	17	2RS
62202	15	35	14	2RS
62302	15	42	17	2RS
62203	17	40	16	2RS
62303	17	47	19	2RS
62204	20	47	18	2RS
62304	20	52	21	2RS
62205	25	52	18	2RS
62305	25	62	24	2RS

Model	d	D	B	Seal
62206	30	62	20	2RS

Snap-ring groove types (N / NR)

Model	d	D	B	Seal
6005N / NR	25	47	12	Open
6205N / NR	25	52	15	Open
6305N / NR	25	62	17	Open
60-28N / NR	28	52	12	Open
62-28N / NR	28	58	16	Open
63-28N / NR	28	68	18	Open
6006N / NR	30	55	13	Open
6206N / NR	30	62	16	Open
6306N / NR	30	72	19	Open
60-32N / NR	32	58	13	Open
62-32N / NR	32	65	17	Open
63-32N / NR	32	75	20	Open
6007N / NR	35	62	14	Open
6207N / NR	35	72	17	Open
6307N / NR	35	80	21	Open
6008N / NR	40	68	15	Open
6208N / NR	40	80	18	Open
6308N / NR	40	90	23	Open
6009N / NR	45	75	16	Open
6209N / NR	45	85	19	Open
6309N / NR	45	100	25	Open
6210N / NR	50	90	20	Open
6310N / NR	50	110	27	Open
6011N / NR	55	90	18	Open
6211N / NR	55	100	21	Open
6311N / NR	55	120	29	Open
6012N / NR	60	95	18	Open
6212N / NR	60	110	22	Open
6312N / NR	60	130	31	Open
6013N / NR	65	100	18	Open
6213N / NR	65	120	23	Open
6313N / NR	65	140	33	Open
6014N / NR	70	110	20	Open
6214N / NR	70	125	24	Open
6314N / NR	70	150	35	Open
6015N / NR	75	115	20	Open
6215N / NR	75	130	25	Open
6315N / NR	75	160	37	Open
6016N / NR	80	125	22	Open
6216N / NR	80	140	26	Open
6316N / NR	80	170	39	Open
6017N / NR	85	130	22	Open

Model	d	D	B	Seal
6217N / NR	85	150	28	Open
6317N / NR	85	180	41	Open
6018N / NR	90	140	24	Open
6218N / NR	90	160	30	Open
6318N / NR	90	190	43	Open
6019N / NR	95	145	24	Open
6219N / NR	95	170	32	Open
6319N / NR	95	200	45	Open
6020N / NR	100	150	24	Open
6220N / NR	100	180	34	Open
6021N / NR	105	160	26	Open
6221N / NR	105	190	36	Open
6022N / NR	110	170	28	Open
6222N / NR	110	200	38	Open
6024N / NR	120	180	28	Open

6700 / 6800 / 6900 series — thin-section

Model	d	D	B	Seal
6700	10	15	4	—
6800	10	19	5	ZZ • 2RS
6900	10	22	6	Open • ZZ • 2RS
6701	12	18	4	—
6801	12	21	5	Open • ZZ • 2RS
6901	12	24	6	ZZ • 2RS
6702	15	21	4	—
6802	15	24	5	Open • ZZ • 2RS
6902	15	28	7	Open • ZZ • 2RS
6703	17	23	4	—
6803	17	26	5	Open • ZZ • 2RS
6903	17	30	7	Open • ZZ • 2RS
6704	20	27	4	—
6804	20	32	7	Open • ZZ • 2RS
6904	20	37	9	Open • ZZ • 2RS
6705	25	32	4	—
6805	25	37	7	Open • ZZ • 2RS
6805N	25	37	7	Open
6805NR	25	37	7	Open
6905	25	42	9	Open • ZZ • 2RS
6905N	25	42	9	Open
6905NR	25	42	9	Open
6706	30	37	4	—
6806	30	42	7	Open • ZZ • 2RS
6806N	30	42	7	Open
6806NR	30	42	7	Open
6906	30	47	9	Open • ZZ • 2RS
6906N	30	47	9	Open

Model	d	D	B	Seal
6906NR	30	47	9	Open
6707	35	44	5	—
6807	35	47	7	Open • ZZ • 2RS
6807N	35	47	7	Open
6807NR	35	47	7	Open
6907	35	55	10	Open • ZZ • 2RS
6907N	35	55	10	Open
6907NR	35	55	10	Open
6708	40	50	6	—
6808	40	52	7	Open • ZZ • 2RS
6808N	40	52	7	Open
6808NR	40	52	7	Open
6908	40	62	12	Open • ZZ • 2RS
6908N	40	62	12	Open
6908NR	40	62	12	Open
6709	45	55	6	—
6809	45	58	7	Open • ZZ • 2RS
6809N	45	58	7	Open
6809NR	45	58	7	Open
6909	45	68	12	Open • ZZ • 2RS
6909N	45	68	12	Open
6909NR	45	68	12	Open
6710	50	62	6	—
6810	50	65	7	Open • ZZ • 2RS
6810N	50	65	7	Open
6810NR	50	65	7	Open
6910	50	72	12	Open • ZZ • 2RS
6910NR	50	72	12	Open
6910N	51	72	12	Open
6711	55	68	7	—
6811	55	72	9	Open • ZZ • 2RS
6911	55	80	13	Open • ZZ • 2RS
6812	60	78	10	Open • ZZ • 2RS
6912	60	85	13	Open • ZZ • 2RS
6813	65	85	10	Open • ZZ • 2RS
6913	65	90	13	Open • ZZ • 2RS
6814	70	90	10	Open • ZZ • 2RS
6914	70	100	16	Open • ZZ • 2RS
6815	75	95	10	Open • ZZ • 2RS
6915	75	105	16	Open • ZZ • 2RS

Dimensions are for selection reference. Tolerances, seals and supply are confirmed against your drawing or sample before quotation. Non-standard sizes, special seals and materials on request.
Request a quote: https://nlhb.net/request-a-quote.html • sales@nlhb.net • +86 574-63197518